FLORE
DE
MADAGASCAR
ET DES COMORES
(PLANTES VASCULAIRES)

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE MADAGASCAR
ET SOUS LA DIRECTION DE

H. HUMBERT

PROFESSEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

(1182) F34

38e FAMILLE. — **PONTÉDÉRIACÉES**

(1184) F36

39e FAMILLE. — **JUNCACÉES**

PAR

H. PERRIER DE LA BATHIE

CORRESPONDANT DE L'INSTITUT

TANANARIVE
IMPRIMERIE OFFICIELLE

—

1946

(Février 1946.)

39e FAMILLE.

JUNCACÉES

(*JUNCACEAE*)

PAR

H. PERRIER DE LA BATHIE

CORRESPONDANT DE L'INSTITUT.

Herbes vivaces ou plus rarement annuelles, à rhizome court ou traçant; tiges souvent sans feuilles, sauf à la base. Feuilles cylindriques, planes ou graminiformes, engainantes à la base ou réduites à la gaine. Fleurs solitaires ou plus souvent en panicule, corymbe ou capitule, souvent petites, régulières, hermaphrodites, monoïques ou dioïques. Périanthe à segments en 2 séries, sépaloïdes, glumacés et coriaces. Etamines 3 à 6, opposées aux segments; anthères biloculaires, basifixes; pollen en tétrades. Ovaire supère, 1-3-loculaire; styles 1-3, subnuls ou allongés; 3 stigmates; ovules 3 ou plus ou moins nombreux, ascendants et insérés à la base de l'ovaire, ou pariétaux et bisériés sur les placentas. Capsule loculicide. Graines à petit embryon droit inclus dans un albumen copieux.

8 genres et 300 espèces environ, distribuées dans le monde entier, mais surtout dans les régions froides ou tempérées; un seul genre (*Juncus*) dans notre flore.

33915

JUNCUS L., *Syst.*, ed. I (1735).

Herbes vivaces ou annuelles. Feuilles plus ou moins développées ou réduites à la gaine; gaine ouverte, enroulée. Fleurs hermaphrodites, petites, abondantes, souvent brunâtres,

souvent disposées en panicule ou en anthèle. Périanthe à segments égaux, libres, glumacés et aigus. Etamines 6, parfois réduites à 3, incluses, insérées à la base des segments. Ovaire triloculaire à placentation axile; ovules nombreux, superposés; style court, à 3 stigmates subulés. Capsule triloculaire ou uniloculaire par disparition des septa; graines nombreuses, souvent prolongées en cauda aux deux extrémités.

140 espèces environ, dispersées dans le Monde entier, mais surtout dans les régions froides et tempérées; 2 espèces dans notre flore.

Feuilles toutes réduites à la gaine; graines sans cauda; tiges au plus de 2 mm. 5 de diamètre; fleurs de 2 mm. 5 au plus; étamines réduites à 3..... *1. J. effusus.*

Quelques feuilles semblables aux tiges à la base; graines pourvues de cauda; tiges atteignant 1 cm. de diamètre à la base; fleurs plus grandes (3-4 mm.); 6 étamines..... *2. J. maritimus.*

1. **Juncus effusus** L., *Sp. Pl.* (1753), 326. — *J. communis var. effusus* Meyer, *Junc. Mon.*, (1919), 22.

Plante vivace en touffe dense; rhizome traçant. Feuilles toutes réduites à des gaines embrassant étroitement la base des tiges. Tiges vertes, cylindriques, de 60 cm. à 1 m. de haut, finement striées. Panicule dense, latérale, sessile, de 2,5 à 5 cm. de diamètre, composée d'un grand nombre d'épis fourchus; bractées petites et ovales. Périanthe à segments rigides, ovales, verts et d'environ 2 mm. de long. Etamines réduites à 3. Capsule oblongue, obtuse, cuspidée, d'un brun sombre, aussi longue que le périanthe; graines sans cauda. — Fig. I, 1-4.

Forêts, près des eaux, dans les montagnes, entre 700 et 2.000 m. d'altitude, c. c.

Est : vallée de la Rihenana, *Perrier* 2048.

Centre : mont Tsaratanàna, *Perrier* 7210; Manankazo, au N. E. d'Ankazobe, *Perrier* 7209; mont Angavokely (Imerina), *Perrier* 7208; Andasibe, dans le bassin de l'Onivé, *Perrier;* Ankaratra, *Viguier et Humbert* 1664 et *Perrier* 13388; vallée de la haute Mananara, bassin du Mandrare, *Decary* 9425; massif de Kalambatitra, *Humbert* 11783.

Sans localité : *Baron* 2078.

FIG. I. — **Juncus effusus :** 1, port × 1/3 ; 2, inflorescence, gr. nat. ; 3, fleur × 5 ; 4, capsule × 5. — **Juncus maritimus :** 5, port × 1/3 ; 6, inflorescence, gr. nat. ; 7, pièces du périanthe entourant une capsule jeune × 5 ; 8, capsule × 5.

Zone tempérée septentrionale; montagnes de l'Afrique tropicale et australe.

116 ✓
229n ✓

Juncus maritimus Lamk., *Encyclop.*, III (1789), 264. — *J. Kraussii* Hosch. in *Flora* (1845), 342.

Vivace, densément touffu, de 60 cm. à 1 m. 30 de haut; rhizome traçant. Feuilles en petit nombre vers la base, cylindriques, semblables aux tiges, dilatées à la base en gaine d'un brun pâle. Tiges cylindriques, atteignant 1 cm. de diamètre à la base, d'un vert pâle, striées. Panicule très composée, latérale, sessile, atteignant 15-20 cm. de large; bractées rigides, d'un vert clair, ovales-lancéolées. Fleurs de 3-4 mm. Périanthe à segments lancéolés-aigus. Etamines 6. Capsule oblongue, aiguë, aussi longue que le périanthe; graines unies plus ou moins nettement prolongées en cauda. — Fig. I, 5-8.

Voisinage des eaux saumâtres ou du littoral, a. c.

Est : *du Petit-Thouars;* bords de la lagune de Loharana (N. E.), *Perrier* 2030; Ambilo, près des lagunes, *Perrier* 18137; env. de Vatomandry, *Perrier* 14100.

Sud-Ouest : lagune d'Andranomby, près Tuléar, *H. Poisson* 216; bords du lac Manampetsa, *Perrier* 8141.

Zone tempérée septentrionale; Afrique tropicale et australe.

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES

JUNCACÉES.

(*Les synonymes sont en italiques.*)

	PAGES.
JUNCUS L.	1
— *communis* var. *effusus* Meyer	2
— effusus L.	2
— *Kraussii* Hosch.	4
— maritimus Lamk.	4

IMPRIMERIE OFFICIELLE [3193-45].

INDEX DES FAMILLES

DE LA

FLORE DE MADAGASCAR

ET DES COMORES.

(PLANTES VASCULAIRES.)

Les noms des familles parues sont en italiques.

1 Marattiacées.
2 Ophioglossacées.
3 Hyménophyllacées.
4 Cyathéacées.
5 Polypodiacées.
6 Cératoptéridacées.
7 Gleichéniacées.
8 Schizéacées.
9 Osmundacées.
10 Marsiliacées.
11 Salviniacées.
12 Equisétacées.
13 Lycopodiacées.
14 Sélaginellacées.
15 Psilotacées.
16 Isoëtacées.
17 Cycadacées.
18 Taxacées.
19 Typhacées.
20 Pandanacées.
21 Potamogétonacées.
22 Naiadacées.
23 *Aponogétonacées.*
24 *Scheuchzériacées.*
25 *Alismatacées.*
26 *Hydrocharitacées.*
27 *Triuridacées.*
28 Graminées.
29 *Cypéracées.*
30 *Palmiers.*
31 Aracées.
32 *Lemnacées.*
33 *Flagellariacées.*
34 *Restionacées.*
35 *Xyridacées.*
36 Eriocaulonacées.
37 *Commélinacées.*
38 *Pontédériacées.*
39 *Juncacées.*
40 *Liliacées.*
41 Amaryllidacées.
42 Velloziacées.
43 Taccacées.
44 Dioscoréacées.
45 *Iridacées.*
46 *Musacées.*
47 *Zingibéracées.*
48 *Burmanniacées.*
49 *Orchidées.*
50 Casuarinacées.
51 Pipéracées.
52 Salicacées.
53 Myricacées.
54 Ulmacées.
55 Moracées.
56 Urticacées.
57 Protéacées.
58 Santalacées.
59 Olacacées.
60 Loranthacées.
61 Balanophoracées.
62 Aristolochiacées.
63 Rafflésiacées.
64 Hydnoracées.
65 Polygonacées.
66 Chénopodiacées.
67 Amarantacées.
68 Nyctaginacées.
69 Phytolaccacées.
70 Aizoacées.
71 Portulacacées.
72 Basellacées.
73 Caryophyllacées.
74 Nymphéacées.
75 Cératophyllacées.
76 Renonculacées.
77 Ménispermacées.
78 Anonacées.
79 Myristicacées.
80 Monimiacées.
81 Lauracées.
82 Hernandiacées.
83 Capparidacées.
84 Crucifères.
85 Moringacées.
86 Népenthacées.
87 Droséracées.
88 Podostémonacées.
89 Hydrostachydacées.
90 Crassulacées.
91 Saxifragacées.
92 Pittosporacées.
93 Cunoniacées.
94 Myrothamnacées.
95 Hamamélidacées.
96 Rosacées.
97 Connaracées.
98 Légumineuses.
99 Géraniacées.
100 Oxalidacées.
101 Linacées.
102 Érythroxylacées.
103 Zygophyllacées.
104 Rutacées.
105 Simarubacées.
106 Burséracées.
107 Méliacées.
108 Malpighiacées.
109 Polygalacées.
110 Dichapétalacées.
111 Euphorbiacées.

112 Callitrichacées.
113 Buxacées.
114 Anacardiacés.
115 Aquifoliacées.
116 Célastracées.
117 Hippocratéacées.
118 Salvadoracées.
119 Icacinacées.
120 Sapindacées.
121 Didiéréacées.
122 Balsaminacées.
123 Rhamnacées.
124 Vitacées.
125 Eléocarpacées.
126 Chlénacées.
127 Ropalocarpacées.
128 Tiliacées.
129 Malvacées.
130 Bombacacées.
131 Sterculiacées.
132 Dilléniacées.
133 Ochnacées.
134 Théacées.
135 Hypéricacées.
136 Guttifères.
137 Elatinacées.
138 Canellacées.
139 Violacées.
140 Flacourtiacées.
141 Samydacées.
142 Turnéracées.
143 *Passifloracées.*
144 Bégoniacées.
145 Cactacées.
146 Thyméléacées.
147 Lythracées.
148 Sonneratiacées.
149 Lécythidacées.
150 Rhizophoracées.
151 Combrétacées.
152 Myrtacées.
153 Mélastomacées.
154 Oenothéracées.
155 Halorrhagacées.
156 Araliacées.
157 Ombellifères.
158 Cornacées.
159 Vacciniacées.
160 Éricacées.
161 Myrsinacées.
162 Primulacées.
163 Plumbaginacées.
164 Sapotacées.
165 Ébénacées.
166 Oléacées.
167 Loganiacées.
168 Gentianacées.
169 Apocynacées.
170 Asclépiadacées.
171 Convolvulacées.
172 Hydrophyllacées.
173 Borraginacées.
174 Verbénacées.
175 Labiées.
176 Solanacées.
177 Scrophulariacées.
178 *Bignoniacées.*
179 Pédaliacées.
180 Gesnériacées.
181 Lentibulariacées.
182 Acanthacées.
183 Plantaginacées.
184 Rubiacées.
185 Cucurbitacées.
186 Lobéliacées.
187 Campanulacées.
188 Goodéniacées.
189 Composées.